

# PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ECONOMIA

## Ênfase: ECONOMIA

Esta ênfase proporciona a profissionais de administração, economia e finanças uma sólida formação em macroeconomia, microeconomia e métodos quantitativos. A diversidade de disciplinas eletivas permite tanto uma formação mais generalista em economia, cobrindo diversos ângulos teóricos e práticos, como especializar-se em certos temas de interesse em economia, como econometria (incluindo técnicas de aprendizado por máquina e inferência causal), economia brasileira, economia comportamental e política econômica.

## DISCIPLINAS

### MATEMÁTICA

Esta disciplina tem como objetivo apresentar aos alunos o instrumental matemático necessário para o acompanhamento das demais disciplinas do programa. Entre os principais tópicos, destacam-se álgebra linear (essencial para análise de dados e econometria aplicada) e cálculo diferencial e integral (essencial para otimização em macroeconomia, microeconomia e métodos quantitativos, em geral).

### ANÁLISE DE DADOS

Objetiva desenvolver a capacidade de explorar e descrever padrões presentes nos dados, apresentando os fundamentos de estatística e de visualização dos dados. Os tópicos principais incluem não apenas noções de probabilidade e inferência estatística, como também ferramentas para redução de dimensionalidade e análise multivariada dos dados.

## **MACROECONOMIA**

O curso desenvolve o instrumental analítico de macroeconomia de modo a facilitar o entendimento do funcionamento da economia em nível agregado e seus principais problemas. Além de tratar da determinação do nível de produção, renda e demanda agregada no curto prazo, analisa também os agregados econômicos, com destaque para desemprego, inflação, taxa de juros e taxa de câmbio.

## **MICROECONOMIA**

O curso apresenta a fundamentação teórica para a análise não apenas do comportamento dos consumidores e das firmas, mas também do equilíbrio de mercado. Outros tópicos relevantes incluem noções de teoria da decisão (preferências dos agentes), economia do bem-estar, teoria dos jogos (comportamento estratégico), e economia da informação (assimetria informacional e risco moral). Esta disciplina nivela o terreno para o entendimento não apenas de modelos analíticos mais sofisticados de comportamento estratégico (Economia da Informação, Economia Política e Finanças Corporativas), mas também de inferência causal (Microeconomia Aplicada e OI Empírico).

## **ECONOMETRIA APLICADA**

O curso apresenta uma visão abrangente dos princípios fundamentais de estatística empregados em análises quantitativas em Economia e Finanças. O objetivo é desenvolver a capacidade de realizar análises empíricas de regressão em dados observados longitudinalmente e/ou ao longo do tempo. Os tópicos incluem regressão linear (mínimos quadrados), problemas de especificação (não-linearidade, autocorrelação residual, e heterocedasticidade), endogeneidade (variáveis instrumentais) e dados em painel.

## **ECONOMIA DA INFORMAÇÃO**

O curso objetiva familiarizar o aluno não apenas com os fundamentos de desenho de mecanismo, teoria da informação e teoria dos incentivos, mas também com suas aplicações à tomada de decisão no mundo empresarial. Discute-se inicialmente organização econômica e eficiência, usando como base um modelo de agente-principal. Em seguida, apresenta-se modelos mais realísticos que incorporam assimetria de informação, risco moral e sinalização.

## **MICROECONOMIA APLICADA**

O objetivo é apresentar inferência causal em aplicações de microeconomia, a partir de uma abordagem rigorosa, porém intuitiva. O curso desenvolve-se em torno de problemas práticos em demografia, economia da educação, economia do trabalho e economia política, entre outros. Entre as técnicas de análise, discute-se experimentos aleatórios, seleção em observáveis (procedimentos de pareamento) e em não-observáveis (variáveis instrumentais e regressão com descontinuidade), e experimentos naturais (diferenças-em-diferenças e controle sintético).

## **MACROECONOMIA APLICADA**

O objetivo é familiarizar o aluno com métodos de validação das principais políticas macroeconômicas na economia. Discute-se o debate entre regras e discricionariedade; o problema de viés inflacionário e suas potenciais soluções; política monetária ótima; e ganhos com credibilidade da autoridade. Além disso, estuda-se a evidência empírica sobre a efetividade do regime de metas de inflação, bem como algumas políticas alternativas. Para tal, o curso introduz conceitos relevantes de econometria de séries de tempo para estimação de vetores autorregressivos e as principais alternativas para identificação estrutural, com foco na avaliação dos efeitos de política econômica.

## **SEMINÁRIOS DE DISSERTAÇÃO**

Estas disciplinas acompanham e orientam os alunos na elaboração da dissertação de mestrado. Aborda-se técnicas de pesquisa, discussões de metodologia em economia, e passos necessários para elaboração de um bom trabalho de pesquisa. Durante os seminários, os alunos apresentam também o andamento de seus trabalhos para receber comentários de alunos e professores.